

2016年10月25日

委員各位

日本学術振興会 産学協力研究委員会

分子系の複合電子機能第 181 委員会

委員長 小川琢治

分子系の複合電子機能第 181 委員会

第 25 回研究会開催について

この度、下記のように第25回研究会「ソフトマター物理の最前線と応用展開」を開催いたしますので、ご出席下さるよう案内申し上げます。出欠を2016年11月18日(金)までに[リンク先のURL](#)からお知らせ下さい。

※URL回答が困難な場合、メール添付のwordでの御回答をお願いします。(担当 加藤 E-mail:[jigyouka13@jsps.go.jp](mailto:jigyouka13@jsps.go.jp))

記

開催趣旨： 高分子、液晶、生体分子、コロイド、などのナノサイズの構成単位がマクロスケールに渡って階層的に凝集したソフトマターは、常温で駆動される非平衡開放・複雑系であり、非常に大きな内部自由度の揺らぎが織り成す構造と機能の因果関係を理解するための物理が急速に進展すると共に、全く新しい応用を目指した研究が活発化している。

本研究会では、本分野の最前線で活躍される先生方をお招きして、人工系から生物系までソフトマターが示す特異な現象とその背後に潜む物理についてご紹介頂くとともに、安全、安心で健康な持続的社会的実現を目指し

て、今後の発展が期待される応用展開について議論頂く機会を提供したい。

日時：2016年12月 2日(金) 13:00 -

3日(土) 9:00 -

場所：〒113-8654 文京区本郷 7-3-1

東京大学本郷キャンパス 工学部 6号館 3階セミナー室 A/D

[http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_04\\_07\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_07_j.html)



12月2日(金)

13:00 - 14:00 「粘弾性相分離と破壊現象」

東京大学 生産技術研究所

教授 田中 肇

14 : 00 – 15 : 00 「ソフトマターの階層構造と揺らぎ」(仮題)

京都大学 大学院 理学研究科

教授 山本 潤

15 : 00 – 15 : 30 休憩

15 : 30 – 16 : 30 「人工細胞モデルの構築と動態制御」

北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科

准教授 濱田 勉

16 : 30 – 17 : 30 「ソフトマターとしてのプリントドエレクトロニクス」

東京大学 大学院 工学系研究科/ 産総研 FLEC

教授 長谷川 達生

17 : 30 – 19 : 00 懇親会

12月3日(土)

9 : 00 – 10 : 00 「ソフトマター物理からアクティブマター物理へ」

東京大学 大学院 理学系研究科

教授 佐野 雅己

10 : 00 – 11 : 00 「大変位・高出力なポリマーアクチュエータの開発と応用」

パナソニック(株) 先端研究本部 新機能材料研究部

主任研究員 平岡 牧

11 : 00 – 12 : 00 「Physical reservoir computing for soft robots」

京都大学白眉センター/ 大学院情報学研究科

特定助教 中嶋 浩平

12 : 00 – 閉会の辞

※ 懇談会に出席される方は、懇親会費 3,000 円を研究会受付時にお支払い下さい（予約を致しますので、出席される方はお知らせ下さい。また、出席を取りやめられる方は、必ず 1 週間前までにお知らせ下さい）。

以上